

Programmatūras prasību specifikācija

Darba autors/-e: **Jēkabs Vallis**

Nosacījumi uzdevuma izpildei izdalīti klasē. Lūdzu, ņemt vērā.

Darba izpildes laiks: 35 minūtes

Kreklu apdruka

Problēma

Draugiem jāaprēķina, cik izmaksās apdrukātu T-kreklu pasūtīšana un piegāde, ņemot vērā, ka cena ir atkarīga no apdruckas veida un kreklu skaita, bet piegādes maksa ir atkarīga no pasūtījuma summas.

- Vai specifikācijā(skat.zemāk) ir minēts viss, kas nepieciešams, lai uzrakstītu programmu, kas to realizē?

Nē

- Kāda papildu informācija nepieciešama?

Izvadatu datu tips, formāts, mērvienības

Programmas darbības, kad ievadītie dati neatbilst prasītajam

- Kādus jautājumus varētu uzdot, lai nepieciešamo informāciju iegūtu?

Kā Jūs vēlaties saņemt rezultātu?

Kādās mērvienībās jāsniedz rezultāts?

Ko programmai darīt, ja lietotājs ievada datus, kas neatbilst prasītajam

Specifikācija

Šo specifikāciju(tā pati, kas izdala lapās) papildināt kā rādīts aizzīmēta saraksta veidā. Drīkst(un ir ieteicams) izmantot izdala lapas ar shēmām 'Kā analizēt specifikāciju?' un 'Kā uzlabot specifikāciju?'.

- ❖ Funkcijai *pasuti_tkreklus* ir trīs parametri saskaņā ar formātu *pasuti_tkreklus(skaitis, apdruka, piegade)*. Parametrs *skaitis* ir vesels skaitlis (pasūtamo kreklu skaits), parametri *apdruka* un *piegade* ir simbolu virknes.
- ❖ Parametrs *apdruka* var būt simbolu virkne, kam atļautas trīs vērtības: *TEKSTS*, *ZIME* vai *FOTO*. Cena attiecīgi ir 5 EUR, 7 EUR un 20 EUR.
- ❖ Parametrs *piegade* ir Būla tipa mainīgais (*True* vai *False*). Ja *piegade* ir *True* un kopējā pasūtījuma summa ir mazāka nekā 50 EUR, par piegādi papildus jāmaksā 15 EUR, ja summa ir 50 EUR vai vairāk, tad piegāde ir par brīvu.
- ❖ Pasūtījumiem, kas pārsniedz 100 EUR, tiek piemērota 5 % atlaide no pasūtījuma summas.
- ❖ **Rezultātu iegūst reizinot kreklu daudzumu ar vēlamās apdruckas cenu + atlaide vai piegāde**

- ❖ Programma ļauj lietotājam atkārtoti ievadīt datus, ja tie netika ievadīti kā prasīts
- ❖ Rezultātu izvada uz ekrāna ar print funkciju norādot nopirkto kreklu daudzumu (int) un veidus (str), kopējo samaksu (float)(Eur)